

Can we "Cancel" it?

Name \_\_\_\_\_

$$1) \frac{(x+3)x}{(x+3)+x}$$

$$8) \frac{x^2+2}{x^2}$$

$$2) \frac{(x+3)+x}{(x+3)x}$$

$$9) \frac{x^2+2x}{x^2}$$

$$3) \frac{(x+3)+(x+3)x}{(x+3)x}$$

$$10) \frac{x^2(3+2x)}{3+x^2}$$

$$4) \frac{(x+3)x}{(x+3)+x} \cdot \frac{2x}{(x+3)}$$

$$11) \frac{2+3x}{2+3x}$$

$$5) \frac{x}{(x+3)+x} \cdot \frac{2x}{(x+3)}$$

$$12) \frac{4x^2}{12+16x^2}$$

$$6) \frac{x}{x-4} + \frac{x-4}{(x+3)}$$

$$13) \frac{(x+3)(x-2)}{(x-3)(x+2)}$$

$$7) \frac{x}{x} - \frac{x-4}{x(x+3)}$$

$$14) \frac{x^2+3x+1}{3}$$

$$15) \frac{4x}{3+4x-x^2}$$

$$16) \frac{x^2(3+2x)}{3+2x}$$

$$17) \frac{(x-4)}{4} + \frac{x^2}{3+x^2}$$

$$18) \frac{x^2 + 2x + 3}{x^2 + 2x + 2}$$